

TABLE A-4. Fatal occupational injuries by primary and secondary source of injury for all fatal injuries and by major private industry <sup>1</sup> sector, Kansas, 2013

Primary source and secondary source <sup>2</sup>	Total fatal injuries (number)	Goods producing				Service providing							
		Total goods producing	Natural resources and mining <sup>3</sup>	Construction	Manufacturing	Total service providing	Trade, transportation and utilities	Information	Financial activities	Professional and business services	Educational and health services	Leisure and hospitality	Other services
Total	55	35	22	9	4	19	14	--	--	2	--	1	--
<b>Primary Source<sup>4</sup></b>													
<b>Chemicals and chemical products</b>	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other chemicals	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sulfur and sulfur compounds	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrogen sulfide	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Containers, furniture, and fixtures</b>	2	1	1	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Containers	2	1	1	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Containers--pressurized	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Oxygen tanks and cylinders	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Containers--variable restraint	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bundles, bales	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Machinery</b>	7	6	4	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mowing machinery	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lawn mowers--riding	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Brush hogs--tractor	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Construction, logging, and mining machinery	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Loaders	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Material and personnel handling machinery	2	2	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cranes--other mobile cranes	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Derricks and related equipment	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special process machinery	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Food and beverage processing machinery--specialized	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Parts and materials</b>	2	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Building materials--solid elements	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipes, ducts, tubing	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal pipes, tubing	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Power lines, transformers, convertors	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Persons, plants, animals, and minerals</b>	4	3	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Animals	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Mammals, except humans	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Cattle and other bovines	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonmetallic minerals, except fuel	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rocks, crushed stone	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Person--injured or ill worker	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Structures and surfaces</b>	6	4	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Buildings--office, plant, residential	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other public and office buildings	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Low or mid-rise office building--except government	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Structures other than buildings	2	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Towers, poles	2	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Telecommunications and cell phone towers	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Utility and telephone poles	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other structural elements	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fences, fence panels, gates	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ground	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Vehicles</b>	32	17	11	4	--	15	10	--	--	2	--	1	--
Aircraft	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Airplanes--powered fixed wing	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Airplane--jet or turbine engine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Highway vehicles, motorized	23	10	4	4	--	13	10	--	--	2	--	1	--
Passenger vehicle--automobiles, buses, and passenger vans	5	1	--	1	--	4	2	--	--	1	--	1	--
Automobile	3	--	--	--	--	3	1	--	--	1	--	1	--

Passenger van	2	1	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Trucks--motorized freight hauling and utility	14	5	1	2	--	9	8	--	--	1	--	--	--
Semi, tractor-trailer, tanker truck	11	4	1	1	--	7	6	--	--	1	--	--	--
Delivery truck or van	2	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--
Cement truck, concrete mixer truck	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Multi-purpose highway vehicles	4	4	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pickup truck	4	4	3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Off-road or industrial vehicles--powered	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Off-road passenger vehicles--powered	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ATV, all terrain vehicle	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractors, PTOs	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Farm tractor	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Secondary Source<sup>5</sup></b>													
<b>Machinery</b>	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agricultural and garden machinery	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Parts and materials</b>	3	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Fasteners, connectors, ropes, ties	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Valves, nozzles	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Machine, tool, and electric parts	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electric parts	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Electrical wiring--building	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metal materials--nonstructural	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Persons, plants, animals, and minerals</b>	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Plants, trees, vegetation--not processed	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Trees, logs, limbs	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Trees	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
<b>Structures and surfaces</b>	6	2	2	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--
Confined spaces	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipeline interiors	2	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Floors, walkways, ground surfaces	4	--	--	--	--	4	2	--	--	--	--	--	--
Ground	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Curbs, traffic calming bumps, embankments	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Culverts, nonconfined ditches	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Other floors, walkways, ground surfaces	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Ramps, loading docks, dock plates	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
<b>Tools, instruments, and equipment</b>	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Handtools--powered	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding and heating handtools--powered	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Welding, cutting, and blow torches	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Firearms, law enforcement, and other self-defense equipment	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Firearms	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Vehicles</b>	8	3	2	1	--	5	4	--	--	--	--	1	--
Rail vehicles	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Train, locomotive, rail car	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Freight train	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Highway vehicles, motorized	6	2	1	1	--	4	3	--	--	--	--	1	--
Passenger vehicle--automobiles, buses, and passenger vans	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Automobile	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trucks--motorized freight hauling and utility	4	1	1	--	--	3	2	--	--	--	--	1	--
Semi, tractor-trailer, tanker truck	3	1	1	--	--	2	2	--	--	--	--	--	--
Dump truck	1	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--
Multi-purpose highway vehicles	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Pickup truck	1	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Off-road or industrial vehicles--powered	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tractors, PTOs	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Farm tractor	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> Industry data are based on the North American Industry Classification System, 2007.

<sup>2</sup> Based on the BLS Occupational Injury and Illness Classification System (OIICS) 2.01 implemented for 2011 data forward.

<sup>3</sup> Includes fatal injuries at all establishments categorized as Mining (Sector 21) in the North American Industry Classification System, including establishments not governed by the Mine Safety and Health Administration (MSHA) rules and reporting, such as those in Oil and Gas Extraction.

<sup>4</sup> The primary source of a fatal occupational injury is the object, substance, person, bodily motion, or exposure which most directly led to, produced, or inflicted the injury or illness.

<sup>5</sup> The secondary source of a fatal occupational injury is the object, substance, person, or exposure, other than the source, if any, which most actively generated the source or contributed to the injury or illness.

Note: Data for all years are revised and final. Totals for major categories may include subcategories not shown separately. Dashes indicate no data reported or data that do not meet publication criteria. N.e.c. means "not elsewhere classified." CFOI fatal injury counts exclude illness-related deaths unless precipitated by an injury event.

Source: U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, in cooperation with state, New York City, District of Columbia, and federal agencies, Census of Fatal Occupational Injuries, May 20, 2015